REC'D 14 JUL 2004

WIPO

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

Demande internationale No. PCT/FR 03/02896			sier du déposant ou du	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)					
				Date du dépôt Internat 02.10.2003	tional <i>(jour/mois/année)</i>	Date de priorité (jour/mols/année) 23.10.2002			
Classific			nationale des brevets (Cil	L B) ou à la fois classificati	on nationale et CIB				
Déposa PEUG		тсп	TROEN AUTOMOBIL	_ES S.A. et al.	·				
1. L	_e pr	ésent	rapport d'examen prél al, est transmis au dép	iminaire international, osant conformément à	établi par l'administarat à l'article 36.	ion chargée de l'examen préliminaire			
2. C	Ce R	APPO	ORT comprend 4 feuille	es, y compris la prése	nte feuille de couverture	3.			
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).								
C	Ces annexes comprennent feuilles.								
3. L	Le pr	résent	t rapport contient des ir	ndications et les pages	s correspondantes relati	ves aux points suivants :			
1		\boxtimes	Base de l'opinion						
11	11		Priorité						
III Absence de formulation d'opinion quant à la possibilité d'application industrielle					nouveauté, l'activité inventive et la				
			Absence de formulation possibilité d'application	on dopinion quant a is on industrielle	a nouveauté, l'activité in	ventive et la			
ľ	IV		Absence de formulation possibilité d'application Absence d'unité de l'in	on industrielle	a nouveauté, l'activité in	ventive et la			
-	IV V		possibilité d'application Absence d'unité de l'in Déclaration motivée s	on industrielle nvention selon la règle 66.2(a)(ii		l'activité inventive et la possibilité			
V			possibilité d'application Absence d'unité de l'in Déclaration motivée s d'application industrie Certains documents d	on industrielle nvention selon la règle 66.2(a)(i elle; citations et explica cités	i) quant à la nouveauté, ations à l'appui de cette d	l'activité inventive et la possibilité			
\	V VI	⊠	possibilité d'application Absence d'unité de l'in Déclaration motivée s d'application industrie Certains documents d	on industrielle nvention selon la règle 66.2(a)(i elle; citations et explica	i) quant à la nouveauté, ations à l'appui de cette d	l'activité inventive et la possibilité			
\	V VI		possibilité d'application Absence d'unité de l'in Déclaration motivée s d'application industrie Certains documents d Irrégularités dans la d	on industrielle nvention selon la règle 66.2(a)(i elle; citations et explica cités	i) quant à la nouveauté, tions à l'appui de cette d	l'activité inventive et la possibilité			
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	VI VII VIII e pré	⊠ □ □ □ □ □ □ □ sentat	possibilité d'application Absence d'unité de l'in Déclaration motivée s d'application industrie Certains documents d Irrégularités dans la d	on industrielle nvention selon la règle 66.2(a)(i elle; citations et explica cités demande internationale s à la demande interna	i) quant à la nouveauté, tions à l'appui de cette d	l'activité inventive et la possibilité déclaration			
Date de internat	VI VII VIII e pré	⊠ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	possibilité d'application Absence d'unité de l'in Déclaration motivée si d'application industrie Certains documents de l'infegularités dans la de l'infegularités dans la de l'infegularités dans relatives	on industrielle nvention selon la règle 66.2(a)(i elle; citations et explica cités demande internationale s à la demande interna	i) quant à la nouveauté, ations à l'appui de cette de e ationale Date d'achèvement du	l'activité inventive et la possibilité déclaration			
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	VI VII VIII e pré	⊠ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	possibilité d'application Absence d'unité de l'in Déclaration motivée si d'application industrie Certains documents de l'infegularités dans la de l'infegularités dans la de l'infegularités dans relatives	on industrielle nvention selon la règle 66.2(a)(i elle; citations et explica cités demande internationale s à la demande interna	i) quant à la nouveauté, tions à l'appui de cette d e ationale	l'activité inventive et la possibilité déclaration			
Date de internat	VI VII VIII e prétiona	Sentatule	possibilité d'application Absence d'unité de l'in Déclaration motivée s d'application industrie Certains documents d Irrégularités dans la d Observations relatives ion de la demande d'exar	on industrielle nvention selon la règle 66.2(a)(i selon la règle 66.2(a)(a)(i selon la règle 66.2(a)(a)(a)(a)(a)(a)(a)(a)(a)(a)(a)(a)(a)(i) quant à la nouveauté, ations à l'appui de cette de e ationale Date d'achèvement du	l'activité inventive et la possibilité déclaration			
Date de internat 20.02.	VI VII VIII e prétiona	sentatile O4 esse p interm Offfi	possibilité d'application Absence d'unité de l'in Déclaration motivée s d'application industrie Certains documents d Irrégularités dans la d Observations relatives ion de la demande d'exar	on industrielle nvention selon la règle 66.2(a)(ii elle; citations et explica cités dernande internationale s à la demande interna men préliminaire chargée de l'examen	i) quant à la nouveauté, ations à l'appui de cette de ationale Date d'achèvement du 13.07.2004	l'activité inventive et la possibilité déclaration			

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale nº

PCT/FR 03/02896

 Base du rapp 	port
----------------------------------	------

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):
Description, Pages

1-6 telles qu'initialement déposées

Revendications, No.

1-8 telles qu'initialement déposées

Dessins, Feuilles

1/2-2/2 telles qu'initialement déposées

2. En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point. Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est: la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)). la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)). la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3). 3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences: contenu dans la demande internationale, sous forme écrite. déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur. remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite. remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur. La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie.
 Les modifications ont entraîné l'annulation :
 de la description, pages :

☐ des revendications, nos :
☐ des dessins, feuilles :

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/02896

5. 🗆	Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)):
	70.2(C)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point.1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

•	Nouveauté	Oui:	Revendications	1 -8
		Non:	Revendications	
	Activité inventive	Oui:	Revendications	1 -8
	·	Non:	Revendications	
	Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1 -8
		Non:	Revendications	

2. Citations et explications

voir feuille séparée

RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/FR03/02896 PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

Concernant le point V

et

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Le document EP-A-1 035 315 est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche.

Ce document EP-A-1 035 315 (fig. 14 -15c, col. 32,33) divulgue la régénération d'un piège à NOx dans un moteur DIESEL,

avec un mode de fonctionnement standard à mélange pauvre, à une injection pilote et une injection principale (fig. 14A, col. 29 , l. 20-24)

avec un mode de régénération à mélange riche (col. 33, l.1 19, fig. 14c, lambda </= 1), à au moins deux injections pilotes ou principales.

Le nombre des injections pilotes ou principales, cependant n'est pas une fonction de la charge du moteur, ce que relève des problèmes de contrôle du moteur sous mélange riche. Cette solution n'est pas proposée par l'état de la technique.

Les revendications 2 -8 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.